モニタ分配器 取扱説明書

VGA-HR2K
VGA-HR4K
VGA-HR8K

最初にご確認ください。

セット内容

- ●分配器本体 …… 1台
- ●モニタケーブル（HD（3WAY）15pinオス・オス 仕様ストレート全結線1.8m） … 1本
- ●ACアダプタ …… 1個
- ●取扱説明書・保証書(本書) …… 1部

※万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡してください。

ご使用前にこのマニュアルをよくお読み下さい。また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいて下さい。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本誌に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

はじめに…

この度はモニタ分配器VGA-HR2K/HR4K/HR8Kをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本製品は、パソコン1台からモニタ2台/4台/8台へアナログRGB信号を分配して同時に表示させるためのモニタ分配器です。

特長

- ●パソコン1台からモニタ2台（VGA-HR2K）、4台（VGA-HR4K）、8台（VGA-HR8K）へアナログRGB信号を分配します。
- ●2048×1536ドット高解像度対応
- ●信号増幅回路を内蔵しており最長65m先のモニタに画像を出力できます。
- ●超高解像度の帯域幅350MHz（VGA-HR2K/HR4K）、300MHz（VGA-HR8K）に対応。
- ●DDC、DDC2、DDC2B（ポート1のみ）対応。
- ●電磁波やノイズの影響を受けにくいメタルケースを採用。
- ●カスケード接続可能。

接続について

※画像信号はケーブル上での信号損失が非常に大きく、ケーブルの品質に劣化具合が大きく左右されます。
特に長距離に伝送する場合は高品質な複合同軸ケーブルをご使用ください。
当社製複合同軸ケーブル（品番:KB-CHD152K、KC-V2など）のご使用をおすすめします。
※ノイズの多い環境やご使用のモニタ、パソコンによりゴーストや画像の劣化が起こる場合があります。

サンワサプライ製複合同軸モニタケーブル

KB-CHD152K（2m）	￥2,800	KC-V07（0.75m）	￥2,400
KB-CHD154K（4m）	￥4,100	KC-V1（1m）	￥2,600
KB-CHD155L（5m）	￥12,800	KC-V2（2m）	￥2,800

仕様

品番	VGA-HR2K	VGA-HR4K	VGA-HR8K
品名	モニタ分配器（2分配）	モニタ分配器（4分配）	モニタ分配器（8分配）
価格	￥9,500	￥12,500	￥15,500
インターフェース（入力用）	HD（3WAY）15pinメス×1	HD（3WAY）15pinメス×1	HD（3WAY）15pinメス×1
インターフェース（出力用）	HD（3WAY）15pinメス×2	HD（3WAY）15pinメス×4	HD（3WAY）15pinメス×8
最大表示解像度	2048×1536ドット 75Hz対応	2048×1536ドット 75Hz対応	2048×1536ドット 65Hz対応
映像周波数帯域幅（-3db）	350MHz	350MHz	300MHz
対応パソコン	各社DOS/Vパソコン NEC PC98-NXシリーズ、PC-9821シリーズ、 Apple Macintosh（HD（3WAY）15pinを持つパソコン） ※VGAモードを持つ機種		
対応モニタ	各社モニタ ※走査周波数が複数の固定モードのみに対応するモニタはパソコン側のリフレッシュレートをモニタが表示可能なリフレッシュレートに合わせて御利用ください。（Apple Studio Display等）		
稼動温度	5～40℃		
保存温度	-20～60%		
湿度	0～80%結露しないこと		
外形材質	メタル		
電源	0.85W	1.62W	3.42W
外形サイズ	W130×D75×H45mm	W200×D75×H45mm	W200×D75×H45mm
重量	320g	450g	530g
付属品	HD（3WAY）15pinオス・オス仕様ストレート全結線1.8m×1本 ACアダプタ（DC9V 300mA）、取扱説明書、保証書		HD（3WAY）15pinオス・オス仕様ストレート全結線1.8m×1本 ACアダプタ（DC9V 600mA）、取扱説明書、保証書

各部の説明

VGA-HR2K

フロントパネル

パワーLED

バックパネル

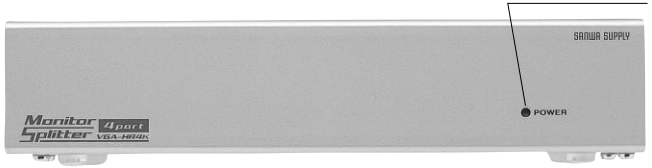
パワージャック

モニタ入力ポート　モニタ出力ポート

VGA-HR4K

パワーLED

フロントパネル



バックパネル

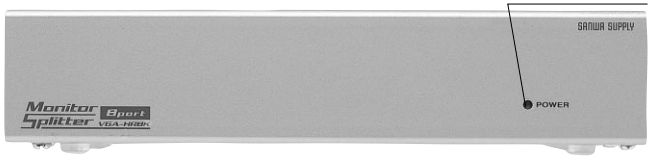
パワージャック

モニタ入力ポート　モニタ出力ポート

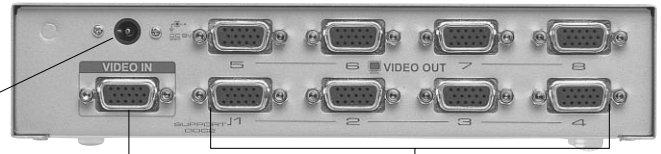
VGA-HR8K

パワーLED

フロントパネル



バックパネル



パワージャック

モニタ入力ポート　モニタ出力ポート

知って得する豆知識

Q:モニタ分配器を使用して1台のパソコンから複数のパソコンのCRTモニタと液晶モニタに画像を出力すると、液晶モニタだけ画像が映らないのですが?

**A:弊社製VGA分配器はすべて走査周波数(リフレッシュレート)が仕様範囲内で自動設定するマルチスキャンモニタのみに対応しています。液晶モニタの多くはマルチスキャンモニタではありません。液晶モニタをご使用になられる場合はパソコンの「画面のプロパティ」の設定で走査周波数(リフレッシュレート)を液晶モニタが表示可能な値に固定してください。
値については各液晶モニタで異なりますので各メーカーの取扱説明書をご覧ください。**

Q:グラフィック表示規格SVGA/SXGAに対応していますか?

**A:対応しています。VGA-HR2K/HR4K/HR8KはVGA・SVGA・XGA・SXGA・UXGA・HDTV・QXGAに対応しており、解像度に関しては2048×1536ドット
(VGA-HR2K/HR4K/HR8K)まで対応しています。**

Q:分配器を使用してパソコンーモニタ間は何メートルまで接続可能ですか?

A:推奨接続距離としては、弊社製ケーブルをご使用の条件で全長約10mくらいになります。理論上では何メートルまででも表示できることになりますが、距離が長くなればなるほど信号が劣化するため画像品質は悪くなります。信号の劣化はケーブルでの損失が非常に多いためにケーブルの質はできるだけ良い物をご使用ください。

接続・使用方法

1)パソコン一分配器間を付属のモニタケーブル、もしくはモニタ複合同軸ケーブル
（HD（3WAY）15pinオス・オスケーブル）で接続してください。
推奨ケーブル　サンワサプライ製
KB-CHD152K（2m）　¥2,800
KB-CHD154K（4m）　¥4,100
KB-CHD155L（5m）　¥12,800

2)分配器ーモニタ間をモニタ付属ケーブルもしくは本製品の付属ケーブルやモニタ複合同軸ケーブル（HD（3WAY）15pinオス・オスケーブル）で接続してください。

3)電源アダプタをパワージャックに差し込んでください。

4)モニタの電源を入れ、最後にパソコンの電源を入れてください。

使用上の注意

接続について

※画像信号はケーブル上での信号損失が非常に大きく、ケーブルの品質に劣化具合が大きく左右されます。特に長距離に伝送する場合は高品質な複合同軸ケーブルをご使用ください。
当社製複合同軸ケーブル（品番:KB-CHD152K、KC-V2など）のご使用をおすすめします。

※ノイズの多い環境やご使用のモニタ、パソコンによりゴーストや画質の劣化が起こる場合があります。

カスケード接続について

本製品はカスケード接続でより多くのモニタに画像を表示することが可能です。
分配器は何台でも接続することが可能ですが、パソコンーモニタ間の距離が長くなればなるほどVGA信号が劣化し、画像品質が落ちてしまいます。